

Практична робота № 4.

Тема: Обмін речовин та енергії.

Завдання 1. Дайте означення поняття, та визначте типи метаболізму.

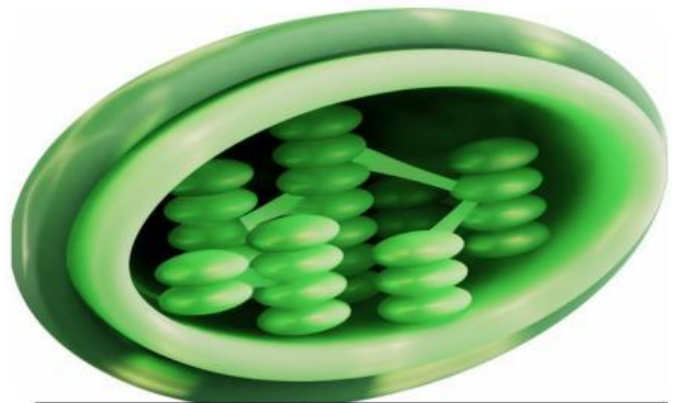
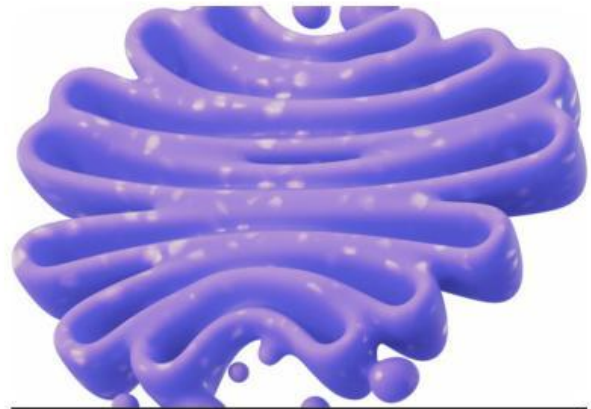
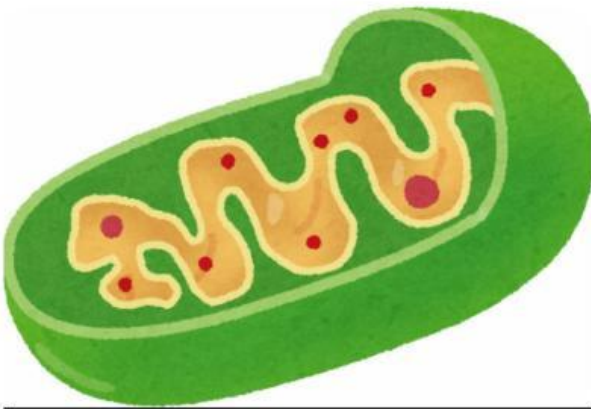
Обмін речовин, або
метаболізм



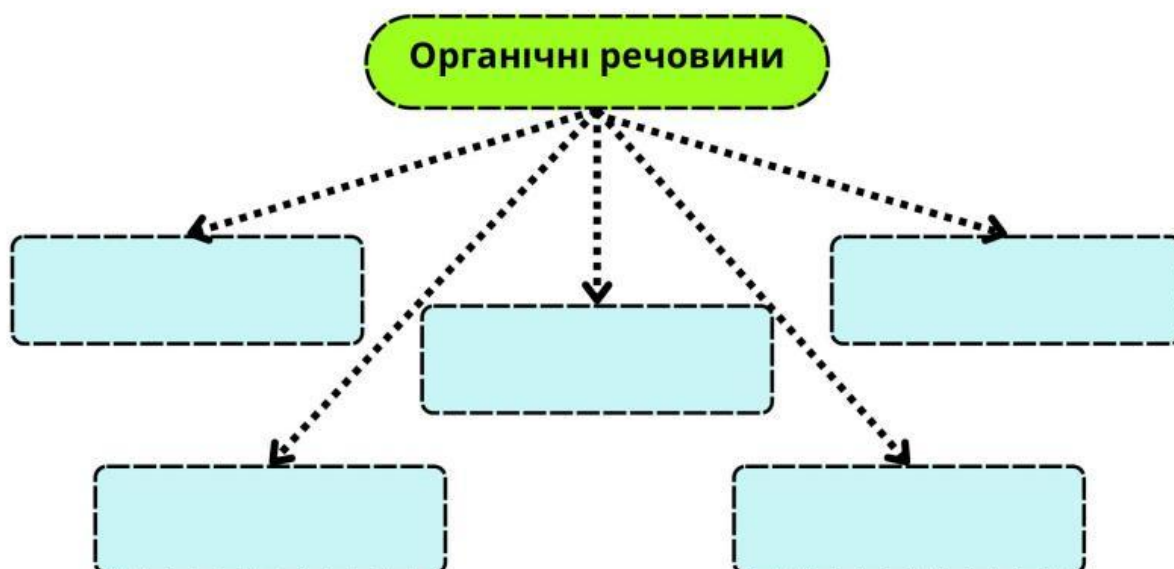
Типи метаболізму



Завдання 2. На малюнках зображено органели клітини, які беруть участь у різних процесах метаболізму. Напишіть назви цих органел.



Завдання 3. Розгляньте будову органічних речовин та підпишіть їх назви.



Завдання 4. Установіть відповідність між мономерами та органічними речовинами.

Жирні кислоти		Білки
Амінокислоти		Вуглеводи
Нуклеотиди		Ліпіди
Моносахариди		Нуклеїнові кислоти

Завдання 5. Заповніть таблицю, у якій наведено етапи клітинного дихання і продукти, що утворюються на цих етапах.

Назва етапу	Гліколіз (безкисневий етап)		Кисневий етап		
Продукти, що утворюються					